

栽培甘薯



「台農68號」採用優良苗，塊根著生情形。

甘薯繁殖方法，可分為有性與無性兩種。有性繁殖是利用甘薯開花結實，採收種子，培育實生苗，這種繁殖法，多在育種和試驗研究上應用。一般栽培都應用無性繁殖法，亦即以種薯或種苗繁殖。

種薯或種苗品質的好壞，對日後甘薯塊根的產量和品質影响很大，所以在栽培時，除了選擇純正優良品種之外，更應特別留意選用健康、無病虫害、大小適中，及具備原有品種優良特性的種薯或種苗來繁殖為宜。也就是說，選用優良薯苗，是在栽培技術上提高甘薯塊根產量和品質的重要工作。

本田苗和種薯苗

本省位於熱帶及亞熱帶，冬季各地最低月平均氣溫在 15°C 以上，無真正冬季存在，所以甘薯全年都可栽培，且有多種育苗及採苗方法。

本田苗：是指由本田直接採苗，或自本田直接採苗後植於苗床，以供採苗種植之用。優點是操作粗放

，可節省勞力和土地，非常經濟。缺點是若年年繼續採用本田苗栽培，採苗時又未能注意良苗的選擇時，苗的發育必漸漸低落，薯形變小，小薯率增加，產量一定降低。

種薯苗：是指以種薯直接育苗。雖然勞力和土地等較為不經濟，但有容易得到優良薯苗的特點。種薯苗又可分為植薯法和植苗法兩種。植薯法是用種薯繁殖，採苗直接供本田栽培之用，優點是可在短期內育成多量苗，也較節省勞力和土地，缺點是所需種薯數量多，所育成薯苗較細弱，優良苗數量也較少。植苗法是先由種薯育成薯苗，再經採苗繁殖於苗床，然後採苗供本田栽培之用。優點是所需種薯數量較少，所育成薯苗強壯，選擇優良苗機會多，因此，產量可增加，缺點是比較花費勞力、時間及土地。

塊根產量受影响

根據嘉義農業試驗分所的試驗結果，本田苗及種薯苗對甘薯塊根產量的影响很大。一般採用本田苗時，塊根產量均不及種薯苗，即採用本田苗第一年的塊根產量，比種薯苗約減少 8% 左右，而不同品種也有不同差異。但若在本田採苗時，能够注意良苗選擇的技術，則與種薯苗塊根產量的差異可以縮小。

應選用優良薯苗！

李良



又据研究結果，不同來源薯苗對塊根產量的影响是，種薯優良先端苗和本田優良先端苗，比本田劣苗可分別增加塊根產量24%及28%。種薯苗和本田優良苗，比本田一般苗（先端及2節薯苗）可增加塊根產量6~10%。本田一般苗，比本田劣苗可增加塊根產量約17%。而種薯苗和本田優良苗對塊根產量影响不大。所以，若要提高甘薯塊根產量，且須採用本田苗時，應該注意採苗的技術，即應採取本田中的優良苗種植為佳。

優良薯苗的特性

薯苗的特性，以生育初期發根早、發根整齊、發根數多，和莖葉易於繁茂者為佳。徒長、軟弱、節間長、成熟度差、節數少、葉片數少、已發根及老化者，均為劣苗。

栽培甘薯採用優良薯苗，是提高甘薯塊根產量與品質的基本要件，因為薯苗好壞對種植後薯苗成活、生長速度及塊根成長等都有很大的關係。優良薯苗應具備的條件，有下列各項：

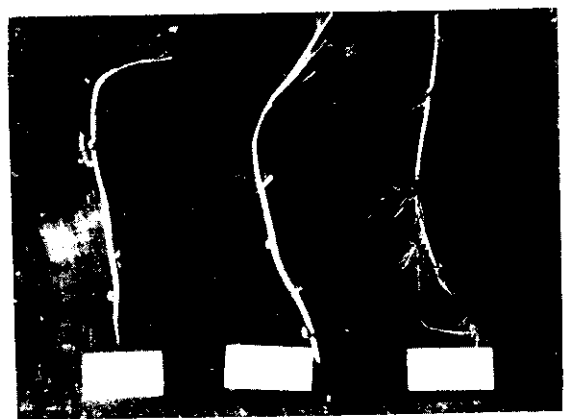
1. 甘薯根是發生在薯苗節部上一定位置，對於一定苗長，以節間短，有7~8個節者為優。
2. 因為薯莖的發根物質隨莖量大小而增減，所以

莖量較大者為優良苗。

3. 薯苗生根物質大多由葉片供給，所以對於一定苗長，以有6~7枚以上葉片者為佳。

4. 薯苗有先端、中部及基部等三種，而通常以先端苗最優，因其生理機能旺盛，生長力強，發根容易。中部苗次之，因其組織漸形老化，生理機能比較衰弱，發根和發芽也較遲緩。基部苗最劣，因其組織已老化，生理機能衰弱，發根不良。

5. 薯苗在苗床內伸長匍匐，如遇連日下雨，苗床排水不良時，靠近地面的苗的各節容易發根。此種發根的苗，對塊根着生個數及產量的影响很大，所以不宜採用。



栽培甘薯應選用優良薯苗



甘薯機械採收節省人工(林金徽 攝)

最理想的薯苗

由上面所說各點，可知栽培甘薯應該選用優良薯苗，才能增加塊根產量，因為優良薯苗發育健全，生

理機能旺盛，發根迅速，且發根數多，所以形成塊根的機會也多。

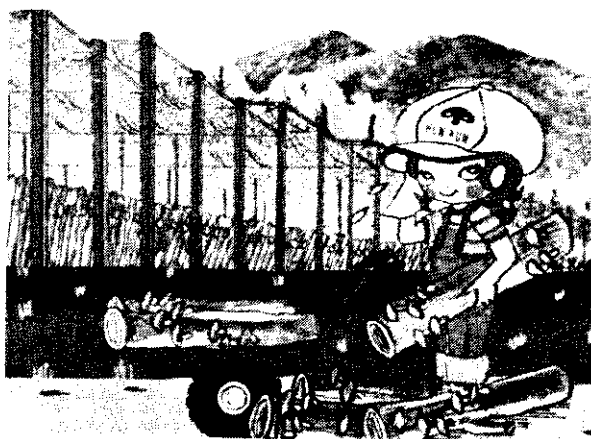
最理想的薯苗，必須是：生長機能旺盛，節間短，未發根，7~8節，有6~7枚以上葉片，莖量大，強壯，長約25~30公分左右的先端苗。

香菇下山囉！

請認明選用真正老牌最寬最好的——

三冠牌遮光網

- 搭設容易，經久耐用，適用於段木或太空包之栽培。
- 從原料至成品一貫作業，品質保證，信用可靠。網目不易游離，遮光率最平均，寬度最寬，可達7.4米(合24.4尺)不需縫製。
- 視各種用途需要遮光率自35%~95%皆有。
- 質輕強韌，耐日光、風、雨、霜、雹之侵蝕，亦不受蟲、肥料、農藥之感染。
- 其他農業用資材：PE防風網、防蟲網、鰻魚網、菊花網、芹菜網、清潔蔬菜用網、農用包裝袋、雜草抑制席、溫室用固定帶、網邊補強帶、爬藤植物攀附繩。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL：(047) 773878/772178/774778